



**Karolinska
Institutet**

Department of Neuroscience

Traumatic Brain Injury in Humans and Animal Models.

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Föreläsningssal CMB, Berzelius väg 21

Fredagen den 28 September 2012, kl 09.00

av

Elham Rostami

M.D./ Leg. läkare

Huvudhandledare:

Professor Mårten Risling
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Bihandledare:

MD PhD Bo-Michael Bellander
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk neurovetenskap
Neurokirurgiska kliniken
Karolinska universitetssjukhus

Professor Denes Agoston
Dept. of Anatomy, Physiology, and Genetics,
Uniform Services University of Health
Sciences, Bethesda, USA

Professor Jordan Grafman
Cognitive Neuroscience Section National
Institute of Neurological Disorders and Stroke
Bethesda, USA

Fakultetsopponent:

Professor David F. Moore
Defense Centers of Excellence for
Psychological Health and Traumatic Brain
Injury. NIH, MIT, Walter Reed Army
Medical Center, Washington DC, USA

Betygsnämnd:

Docent Niklas Marklund
Uppsala Akademiska Universitetssjukhus,
Neurokirurgiska kliniken

Professor Henrik Druid
Karolinska Institutet
Onkologi och patologi
Rättsmedicin

Professor Lars Lundberg
Högskolan i Borås,
Institutionen för vårdvetenskap

Stockholm 2012